

補助事業番号 2017M-047
補助事業名 平成29年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 広島市

1 補助事業の概要

当センターは広島市域における中小企業の技術力の高度化、研究開発力の強化を通じて新たな事業展開を行うため、中小企業では整備困難な機器を導入して、技術支援を行っている。設備の充実強化を図り、本事業で「振動試験機」及び「ビッカース硬度計」を導入した。本事業は、広島市域における製造業の振興に寄与するものである。

2 予想される事業実施効果

「振動試験機」を導入し、従来の正弦波加振だけでなく、ランダム加振などの加振方法や水平方向加振が可能になり、大型装置の導入により重量物の試験も可能となった。また、「ビッカース硬度計」を導入し、測定の安定性が向上し、自動ステージによる材料の硬さ分布の測定など、新たな試験も可能となった。

この機器を企業に活用してもらうとともに、依頼試験等を行うことで、広島市域の中小の機械工業や電気機械機器製造業事業所の製品・材料開発や品質管理を支援することができる。事業化・製品化の推進を図ることができる。

3 本事業により導入した設備

① 振動試験機 (<http://www.itc.city.hiroshima.jp/setsubikiki/setsubikiki-5/5-11.html>)

この機器は、製品を振動させることにより、製品の振動に対する耐性や特性を評価する装置である。恒温恒湿槽を併用することにより、指定した温度・湿度環境下で振動試験が行える。



設置場所：【広島市工業技術センター】

② ビッカース硬度計 (<http://www.itc.city.hiroshima.jp/setsubikiki/setsubikiki-3/3-25.html>)

この機器は、鉄鋼をはじめとする金属材料やセラミックス材料等の硬さ値として、幅広く用いられているビッカース硬さを測定するための装置である。自動ステージを装備し、座標管理による試験も可能となる。



設置場所：【広島市工業技術センター】

③ 本事業に係る印刷物等

該当なし

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 公益財団法人 広島市産業振興センター（ヒロシマシサンギョウシン
コウセンター）

住所： 〒730-0052
広島市中区千田町三丁目8番24号

代表者： 理事長 住田 雄二（スミダ ユウジ）

担当部署： 工業技術センター技術振興室（コウギョウギジュツセンター ギジュツ
シンコウシツ）

担当者名： 主任技師 桑原 修（クワバラ オサム）

電話番号： 082-242-4170

F A X： 082-245-7199

E-mail： kougi@itc.city.hiroshima.jp

U R L： <http://www.itc.city.hiroshima.jp/>